

СЛУЖБА СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

N 1936-RT от 23.05.2006

Мониторул Официал N 138-141/478 от 01.09.2006

* * *

Рассмотрев материалы, представленные Техническим центром промышленной безопасности и сертификации, об утверждении проекта общих правил RG 35-01-72:2006 «Порядок продления срока эксплуатации технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах» Национальный орган стандартизации Республики Молдова ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить с введением в действие с даты опубликования в Monitorul Oficial al Republicii Moldova общие правила RG 35-01-72:2006 «Порядок продления срока эксплуатации технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах».

2. Техническому центру промышленной безопасности и сертификации (г-н Н.Шупрович) обеспечить издание общих правил RG 35-01-72:2006.

3. Опубликовать общие правила RG 35-01-72:2006 в Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

Генеральный директор
Службы стандартизации
и метрологии

Серджиу БАБАН

Кишинэу, 23 мая 2006 г.
№ 1936-RT.

Утвержден
Постановлением Службы стандартизации
и метрологии Республики Молдова
№ 1936-RT от 23.05.2006 г.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

RG 35-01-72:2006

Порядок продления срока эксплуатации технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах

1. Объект и область применения

1.1. Настоящий документ устанавливает порядок продления срока эксплуатации технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах, для которых назначенный ресурс или срок службы установлен технической документацией или определяется специализированной экспертной организацией.

1.2. Положение обязательно для всех экономических агентов и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих опасные производственные объекты (независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности), и специализированных экспертных организаций.

2. Нормативные ссылки

NRS 35-01-18:2005 Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (опубликован в Monitorul Oficial al Republicii Moldova № 172-175 от 23.12.2005 г.).

[Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 803-XIV от 11.02.2000 г.](#)

3. Терминология

Для правильного толкования настоящего документа применяются следующие термины:

3.1) опасные производственные объекты: предприятия или их цеха, участки, площадки, а также иные объекты и технологическое оборудование, указанные в приложении 1 к [Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 803-XIV от 11.02.2000 г.](#);

3.2) требования промышленной безопасности: условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», других законах и иных нормативных актах Республики Молдова, а также в нормативных документах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;

3.3) технические устройства: технологическое оборудование, агрегаты, технические системы (комплексы), аппаратура, приборы, их узлы и составные части, применяемые на опасных производственных объектах.

3.4) техническое диагностирование: определение технического состояния объекта - контроль технического состояния, поиск места и определение причин отказа (неисправности), прогнозирование технического состояния;

3.5) специализированная экспертная организация: организация, имеющая допуск (разрешение) органа по промышленной безопасности на проведение технического диагностирования и экспертизы промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством;

3.6) неразрушающий контроль: контроль, при котором не должна быть нарушена пригодность объекта к применению.

4. Общие положения

4.1. По достижении срока эксплуатации, установленного нормативной, конструкторской и эксплуатационной документацией, стандартами, правилами безопасности, дальнейшая эксплуатация технического устройства (сооружения) без проведения работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации не допускается.

4.2. Установленные сроки эксплуатации технических устройств и сооружений обеспечиваются:

- эксплуатацией технических устройств и сооружений в строгом соответствии с требованиями технической документации, регламентирующей вопросы эксплуатации;
- проведением технического обслуживания, технического освидетельствования и ремонтов технических устройств и сооружений.

4.3. Сроки эксплуатации вновь создаваемых технических устройств и сооружений устанавливаются на основе расчетов и указываются в проектно-конструкторской документации.

4.4. В случае отсутствия сведений о нормативных сроках эксплуатации (отсутствие паспорта и т.п.) расчетные сроки эксплуатации устанавливаются после соответствующих расчетных обоснований по утвержденной в установленном порядке методике с учетом результатов анализа проектно-конструкторской документации и условий эксплуатации технического устройства (сооружения).

4.5. Продление сроков эксплуатации технических устройств и сооружений осуществляется в порядке, устанавливаемом настоящим документом, с учетом особенностей конструкции и условий эксплуатации конкретных видов технических устройств и сооружений.

4.6. В зависимости от технического состояния и с учетом требований нормативных документов продление эксплуатации технического устройства (сооружения) осуществляется в срок до прогнозируемого наступления предельного состояния (остаточный ресурс) или на определенный период (поэтапное продление срока эксплуатации) в пределах остаточного ресурса.

4.7. Разрешается проведение работ по техническому диагностированию как работающих (эксплуатируемых) технических устройств и сооружений, так и находящихся в резерве, на хранении или консервации, с последующим проведением отдельных видов контроля до приведения их в рабочее состояние. При этом в программу работ по продлению срока безопасной эксплуатации могут быть внесены изменения.

4.8. По результатам работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации принимается одно из решений:

- продолжение эксплуатации на установленных параметрах;
- продолжение эксплуатации с ограничением параметров;
- ремонт;
- доработка (реконструкция);
- использование по иному назначению;
- вывод из эксплуатации.

5. Основные этапы и условия продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений

5.1. Работы по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений проводятся:

- по заявке заказчика в случае выработки техническим устройством и сооружением нормативного срока эксплуатации;
- по предписанию органа центрального публичного управления, уполномоченного в области промышленной безопасности (далее - орган по промышленной безопасности).

5.2. Работы по определению возможности продления сроков эксплуатации технических устройств и сооружений выполняют специализированные экспертные организации.

При наличии организационно-технических возможностей (аттестованные в установленном порядке лаборатории и персонал) некоторые виды работ по контролю технического состояния технических устройств и сооружений могут выполняться эксплуатирующей организацией, что должно быть отражено в программе работ по продлению срока безопасной эксплуатации.

Работы по реализации мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений на продлеваемый период в соответствии с требованиями промышленной безопасности выполняют организации, эксплуатирующие технические устройства и сооружения.

5.3. Порядок продления сроков эксплуатации технических устройств и сооружений, находящихся в эксплуатации, включает следующие основные этапы:

- подачу заявки на проведение работ по техническому диагностированию по продлению срока эксплуатации;
- рассмотрение заявки и прилагаемых к ней документов;
- разработку, согласование и утверждение программы работ;
- проведение работ, предусмотренных программой, анализ полученной информации и результатов, выработку технического решения о возможности продления срока

эксплуатации, разработку частных и итоговых заключений по результатам выполненных работ;

- подготовку и утверждение заключения о возможности эксплуатации технических устройств и сооружений и при необходимости разработку плана корректирующих мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений на продлеваемый период;

- проведение заявителем корректирующих мероприятий, предусмотренных решением о возможности продления срока безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений;

- контроль за выполнением корректирующих мероприятий.

5.4. Работы по продлению срока эксплуатации технических устройств и сооружений рекомендуется планировать и проводить таким образом, чтобы соответствующее решение было принято до истечения ими нормативного срока эксплуатации.

5.5. В случае отсутствия нарушений технологического режима эксплуатации технических устройств и сооружений допускается совмещать в пределах одного года работы по техническому диагностированию с работами по техническому освидетельствованию при согласовании с соответствующей инспекцией органа по промышленной безопасности.

5.6. Работы по техническому диагностированию технических устройств и сооружений могут предусматривать:

- анализ эксплуатационной, конструкторской (проектной) и ремонтной документации (при наличии);

- неразрушающий контроль;

- определение механических характеристик;

- металлографические исследования;

- определение химического состава материалов;

- оценку коррозии, износа и других дефектов;

- испытания на прочность и другие виды испытаний;

- расчетно-аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния, включающие:

- расчет режимов работы;

- установление критериев предельного состояния;

- исследование напряженно-деформированного состояния и выбор критериев предельных состояний;

- определение остаточного срока эксплуатации (до прогнозируемого наступления предельного состояния).

5.7. Работы по продлению срока безопасной эксплуатации при необходимости проводятся поэтапно на составных частях технических устройств и сооружений, которые согласно технической документации можно оценить как индивидуальные единицы, имеющие назначенные сроки эксплуатации.

5.8. Лаборатории неразрушающего контроля обеспечивают выполнение необходимых работ по неразрушающему контролю. Испытательные и аналитические лаборатории обеспечивают выполнение необходимых металлографических исследований, определение механических характеристик, оценку межкристаллической коррозии, определение химического состава, испытания на прочность и другие виды испытаний, предусматриваемые программами работ.

5.9. Работы по контролю технического состояния (обследование), по техническому освидетельствованию и по определению остаточного ресурса технических устройств и сооружений осуществляются специализированными экспертными организациями с участием экспертов (специалистов, обследователей), аттестованных в установленном порядке и для которых работа в специализированной экспертной организации является, как правило, основной.

5.10. Техническое диагностирование технических устройств и сооружений на опасных производственных объектах выполняется специализированной экспертной организацией с привлечением необходимых организаций в соответствии с программой работ согласно договорам на проведение работ. Данные о результатах проведения технического диагностирования фиксируются соответствующей записью в паспорте (формуляре) технического устройства и сооружения.

5.11. В целях установления необходимой полноты сведений специализированная экспертная организация рассматривает заявку на проведение работ по диагностированию для продления срока безопасной эксплуатации и прилагаемые к ней документы, в которых должна быть приведена достоверная информация о состоянии технических устройств и сооружений и их соответствии требованиям промышленной безопасности, установленным в нормативных документах. Руководители эксплуатирующей организации обеспечивают достоверность информации, представленной специализированной экспертной организации для определения безопасного срока эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений.

В случае необходимости специализированная экспертная организация может запросить дополнительные материалы, позволяющие получить более полную информацию о состоянии технического устройства и сооружения.

Эти документы могут служить основанием для изменения объема работ по определению возможности продления срока безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений.

5.12. Программа работ по продлению срока безопасной эксплуатации технических устройств и сооружений может предусматривать:

- подбор требуемых для технического диагностирования технических устройств и сооружений нормативных организационно-методических документов, согласованных и утвержденных в установленном порядке;
- разработку организационно-методических документов по выполнению отдельных работ с соответствующим согласованием или утверждением органом по промышленной безопасности;
- сбор, анализ и обобщение имеющейся на начало работ информации о надежности технических устройств и сооружений, а также технических устройств и сооружений аналогичного вида или конструктивно-технологического исполнения (в том числе зарубежных);
- проведение по специальным программам и методикам испытаний составных частей, комплектующих изделий, конструкционных материалов, а также технических устройств и сооружений в целом с целью оценки технического состояния;
- разборку (демонтаж) технических устройств и сооружений на составные части и комплектующие изделия (при необходимости) и контроль технического состояния технических устройств, оборудования и сооружений, а также поиск мест и причин отказов (неисправностей);
- прогнозирование технического состояния технических устройств и сооружений на продлеваемый период и выработку решения о возможности и целесообразности продления срока эксплуатации;
- разработку отчетных документов (отчетов, актов, протоколов, частных и итогового заключений) по результатам выполненных работ;
- разработку проекта решения о возможности продления срока безопасной эксплуатации с планом мероприятий по обеспечению эксплуатации технических устройств и сооружений на продлеваемый период.

Программа работ разрабатывается в соответствии с требованиями настоящего положения с учетом особенностей и специфики эксплуатации конкретных видов технических устройств и сооружений.

5.13. Отчетные документы (акты, отчеты, протоколы, заключения) оформляются, передаются и хранятся в порядке, установленном методиками на выполнение работ, и системой качества организации.

5.14. Итоговое заключение о возможности продления срока безопасной эксплуатации технического устройства и сооружения (заключение экспертизы промышленной безопасности) оформляется в соответствии с NRS 35-01-18 и при положительных результатах передается владельцу технического устройства и сооружения.

5.15. В случае необходимости проведения корректирующих мероприятий к итоговому заключению прилагают план мероприятий по обеспечению эксплуатации технических устройств и сооружений на продлеваемый период и выполнению требований промышленной безопасности, согласованный заинтересованными организациями.

5.16. Если по результатам технического диагностирования установлено, что технический объект находится в состоянии, опасном для дальнейшей эксплуатации, информация об этом экспертной организацией направляется в орган по промышленной безопасности, и использование по назначению такого технического устройства и сооружения владельцем прекращается.

5.17. Изменение эксплуатационных параметров технических устройств и сооружений, предлагаемое на основании результатов технического диагностирования и зафиксированное в заключении о возможности продления срока безопасной эксплуатации, должно быть подтверждено техническими расчетами.

5.18. Решения о продолжении эксплуатации технических устройств и сооружений в пределах продленных сроков эксплуатации, их замене, ремонте или снижении рабочих параметров принимаются руководителем эксплуатирующей организации. Решение не должно противоречить выводам экспертизы (итогового заключения).